



Grupos de acumulación de 75 a 3.500 l





Características

- Grupo de acumulación-bomba completamente ensamblado a utilizar en acoplamiento con un grupo frigorífico con conexiones hidráulicas que debe efectuar el instalador
- Unidades compatibles, dimensionalmente, con las unidades Airlan de las series NBW, NRA, R, RV pero igualmente conectables a cualquier unidad
- Mueble metálico de protección, barnizado con polvos epoxídicos para garantizar una elevada resistencia a los agentes atmosféricos
- Electrobombas de tipo centrífugo con rodete de acero inoxidable
- Válvula de seguridad contra las sobre-presiones
- Circuito hidráulico completamente aislado
- Magnetotérmico de protección a la electrobomba
- Para los SAP 0075 y 0150 están disponibles 5 modelos de bombas con caudal de agua hasta 18.000 l/h y con altura de impulsión hasta 140 kPa (máx. 2 bombas instalables internamente)
- Para los SAP 0300, 0500, 0501, 0750 y 1000 están disponibles 8 modelos de bompas con caudal de agua hasta 60.000 l/h y con alturas de impulsión hasta 200 kPa (son posibles configuraciones dotadas de grupo de bombeo con bomba de reserva). Para elegir el tamaño correcto consultar el manual técnico.
- Para los SAP 1500, 2500 y 3500 están disponibles 8 modelos de bompas con caudal de agua hasta 200.000 l/h y con alturas de impulsión hasta 300 kPa (son posibles configuraciones dotadas de grupo de bombeo con bomba de reserva). Para elegir el tamaño correcto consultar el manual técnico.

Accesorios

- **AVX**: Seleccionar el modelo AVX de la tabla de compatibilidad presente en el manual técnico.
- **RX - RXV**: Resistencia blindada (RX: 500 W - RXV: 3 kW), controlada por termostatos e insertada en un empalme especial, impide que se hiele el agua contenida en el depósito durante el periodo invernal. **Se puede instalar únicamente en fase de fabricación de la máquina.**
- **VT**: Soportes antivibración, grupo de cuatro antivibradores que se deben montar debajo de la base de chapa de la unidad.

Compatibilidad accesorios

SAP	RX	RXV	VT 2	VT 8
0075	✔			✔
0150	✔			✔
0300	✔		✔	
0500 - 0501	✔		✔	
0750	✔		✔	
1000	✔		✔	
1500		✔		
2500		✔		
3500		✔		

Compatibilidad técnica y dimensional

SAP	0075	0150	0300	0500	0501	0750	1000	1500	2500	3500
NBW 142 - 202	✔	✔								
NRL			✔	✔						
R 05 - 06					✔	✔				
R 07 Estándar					✔	✔				
R 07 A - H							✔			
R 08 - 10 - 12							✔			

Por los modelos RV, RVB y NW se puede referirse al manual técnico.

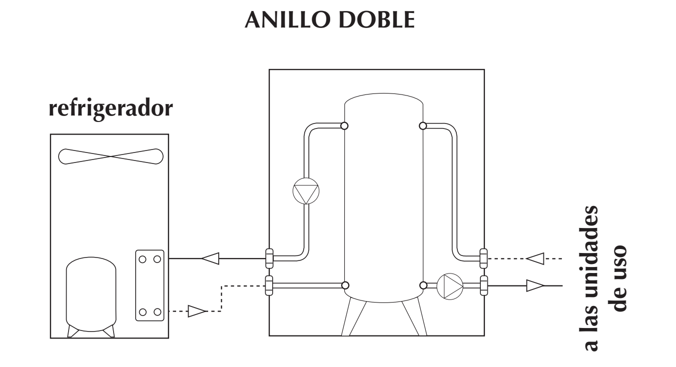
Ejemplo de esquema de conexión

ANILLO SIMPLE

refrigerador

a las unidades de uso

ANILLO DOBLE



Datos técnicos

Mod. SAP		**0075**	**0150**	**0300**	**0500**	**0501**
Capacidad	l	75	150	300	500	500
Capacidad vaso de expansión	l	8	12	18	24	24
Regulación válvula de seguridad	bar	6	6	6	6	6
Tipo de conexiones hidráulicas	(1)	F	F	F	F	F
Diámetro conexiones	Ø	1″ 1/4	1″ 1/2	2″	2″ 1/2	2″ 1/2

Mod. SAP		**0750**	**1000**	**1500**	**2500**	**3500**
Capacidad	l	750	1000	1500	2500	3500
Capacidad vaso de expansión	l	18 x 2	18 x 2	24 x 2	24 x 3	24 x 3
Regulación válvula de seguridad	bar	6	6	6	6	6
Tipo de conexiones hidráulicas	(1)	F	F			
Diámetro conexiones	Ø	3″	3″			

Mod. Bombas	**R**	**T**	**U**	**V**	**X**	**Y**	**W**	**K**	**J**	**I**
1500 flangia (*) Ø	125	125	150	150	150	150	200	200	200	200
2500 flangia (*) Ø	125	125	150	150	150	150	200	200	200	200
3500 flangia (*) Ø	125	125	150	150	150	150	200	200	200	200

Alimentación eléctrica = 3N~ 400V 50Hz.
(1) F = Enganche hembra (Gas)
(*) PN16UNI2278

Datos técnicos

Absorciones bombas													
Bomba		**A**	**B**	**C**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**J**	**K**	**L**	**M**
Máx. potencia absorbida	W	275	330	614	895	1070	1550	2050	22000	17500	14500	3100	4100
Máx. corriente absorbida	A	0,5	0,69	1,1	1,6	1,9	2,8	3,6	43	36,4	30	5,6	7,2

Bomba				**N**	**P**	**Q**	**R**	**T**	**U**	**V**	**W**	**X**	**Y**
Máx. potencia absorbida	W			1470	2600	5200	4000	5200	5800	8000	11500	9000	11000
Máx. corriente absorbida	A			2,6	4,4	8,8	8,5	11,5	15,5	15,5	22,5	22,5	22,5

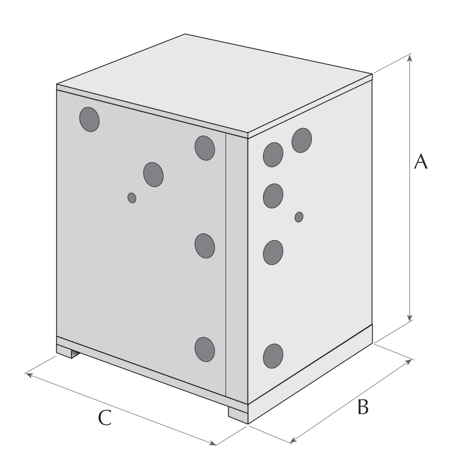
Combinaciones bombas												
SAP 0075	AC	AE	AF	AZ	BC	BE	BF	BZ	ZC	ZE	ZF	ZZ
SAP 0150	AC	AE	AF	AZ	BC	BE	BF	BZ	CC	CE	CF	CZ
	EC	EE	EF	EZ	FC	FE	FF	FZ	ZC	ZE	ZF	ZZ
SAP 0300						CS	CZ	ES	EZ	FS	FZ	ZZ
SAP 0500				FS	FZ	GS	GZ	HS	HZ	PS	PZ	ZZ
SAP 0501				FS	FZ	GS	GZ	HS	HZ	PS	PZ	ZZ
SAP 0750				FS	FZ	GS	GZ	HS	HZ	LS	LZ	MS
					MZ	NS	NZ	PS	PZ	QS	QZ	ZZ
SAP 1000				LS	LZ	MS	MZ	NS	NZ	QS	QZ	ZZ
SAP 1500		IS	IZ	JS	JZ	KS	KZ	RS	RZ	TS	TZ	US
			UZ	VS	VZ	WS	WZ	XS	XZ	YS	YZ	ZZ
SAP 2500		IS	IZ	JS	JZ	KS	KZ	RS	RZ	TS	TZ	US
			UZ	VS	VZ	WS	WZ	XS	XZ	YS	YZ	ZZ
SAP 3500		IS	IZ	JS	JZ	KS	KZ	RS	RZ	TS	TZ	US
			UZ	VS	VZ	WS	WZ	XS	XZ	YS	YZ	ZZ

1ª letra: circuito primario.
2ª letra: circuito secundario.
A, B = circuladores plurivelocidad.
L, M, Q = grupo de bombeo gemelo.
S = grupo de bombeo con bomba de reserva.
Z = bomba no presente.

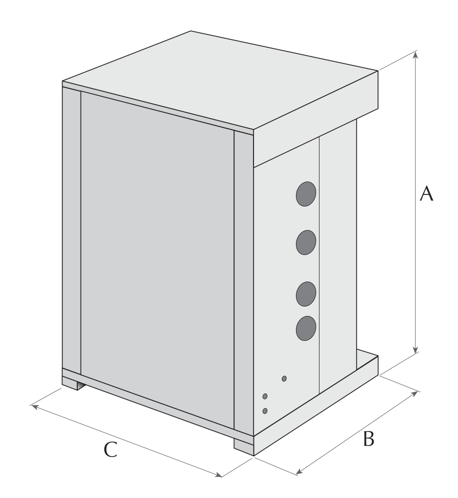
Las combinaciones indicadas son las únicas previstas.
Están disponibles numerosas combinaciones de caudal-altura de impulsión. Consultar el manual técnico.

Datos dimensionales (mm)

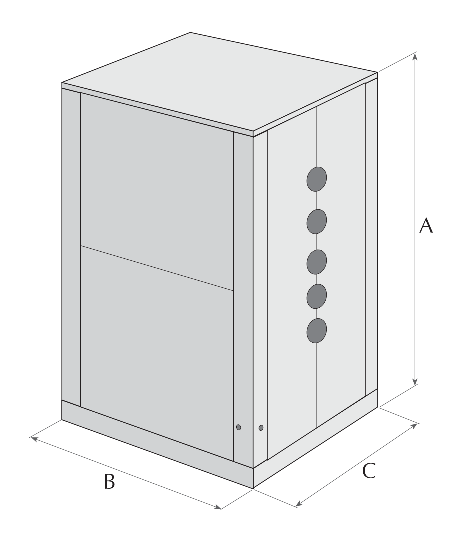
SAP 0075 - 0150



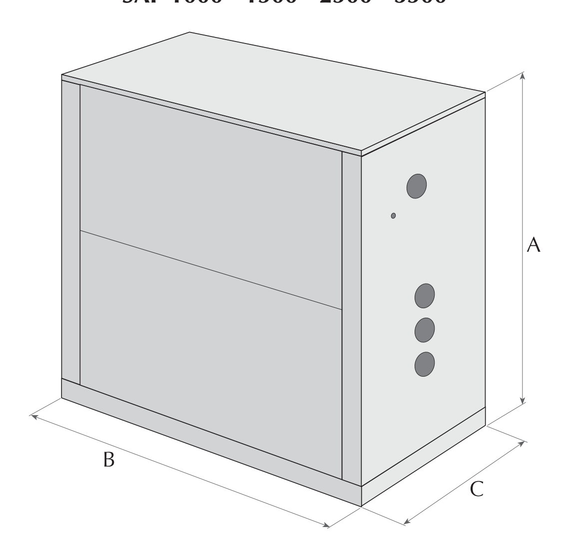
SAP 0300 - 0500



SAP 0501 - 0750



SAP 1000 - 1500 - 2500 - 3500



SAP		0075	0150	0300	0500	0501	0750	1000	1500	2500	3500
Altura	A	1000	1000	1650	1650	1968	1968	2049	2049	2049	2049
Anchura	B	1000	1000	1100	1100	1550	1550	2200	2200	2200	2200
Profundidad	C	700	700	1100	1100	1000	1000	1000	1750	2000	2300
Peso neto (versión ZZ)	kg	120	120	190	230	310	400	445	560	710	790